

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2017PA244 - Allegato 1 ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia fisica e Geomorfologia (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/04 – Geografia fisica e geomorfologia), bandita con Decreto Rettorale n 3110 del 21 settembre 2017

allegato C) al Verbale 3 del 19 Dicembre 2017

Candidato Fontana Alessandro

VALUTAZIONE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE, DEL CURRICULUM E DELL'ATTIVITA' DIDATTICA E DI RICERCA

Giudizio collegiale della Commissione:

Il candidato dott. Fontana Alessandro si è laureato in Scienze Geologiche nel 1999; ha successivamente conseguito il dottorato di ricerca nel 2003, è stato contrattista e assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Geografia di Padova e dal 2006 è Ricercatore universitario nel SSD GEO/04 Geografia Fisica Geomorfologia.

Ha frequentato il corso di formazione intensiva "Geomorfologia e Sistemi Informativi Territoriali", organizzato dalla Regione Veneto, ha trascorso un periodo di studio sulla geomorfologia delle pianure alluvionali presso il Department of Physical Geography dell'Università di Utrecht (Olanda), ha frequentato i corsi di Master in Geo-Archaeopedology e di Micromorphology of Soils presso l'International Training Center for Soil Sciences di Ghent (Belgio), ha partecipato al corso "Intensive Training Course in Paleoseismology", tenutosi a Cambrils (Spagna). E' stato inoltre rilevatore della Carta Geologica d'Italia, alla scala 1:50.000 per alcuni fogli e consulente esterno dell'Ufficio Difesa Suolo della Provincia di Venezia.

Possiede conoscenze informatiche su software specialistici GIS, di elaborazione d'immagine e di disegno.

E' stato revisore di numerosi articoli scientifici per quasi una ventina di riviste internazionali di alto livello e nazionali, membro dell'editorial board e guest editor di alcune di esse. Attualmente è segretario dell'International Focus Group HEX: Hydrological Extreme Events (nell'ambito dell'International Union for Quaternary Science) e in precedenza è stato Segretario e membro del Consiglio di Presidenza dell'AIQUA (Associazione Italiana per lo studio del Quaternario).

Ha vinto la XIII edizione del Premio di Laurea "Legato del Bianco", nell'ambito delle Scienze Naturali, attribuito dal Comune di Udine ed alcune borse di studio conferite dall'European Science Foundation per la partecipazione a convegni e field training course all'estero.

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Il candidato ha all'attivo una cospicua produzione scientifica documentata da 27 articoli in riviste internazionali, 15 articoli in riviste nazionali, 10 carte geomorfologiche, geologiche e pedologiche, una curatela di un numero speciale di una rivista internazionale e circa cinquanta capitoli in libri. A questa intensa attività editoriale si associano un libro

sull'evoluzione geomorfologica della bassa Pianura friulana, guide di escursioni, curatele di volumi monografici, e numerose schede in libri. Per la valutazione in oggetto il candidato presenta una selezione di 21 lavori; in due di questi è singolo autore, in altri cinque primo autore e membro corrispondente. Le competenze che emergono da questi lavori permettono di individuare il contributo del candidato anche negli altri, a più nomi. I lavori sono condotti con rigore metodologico e in più di essi appaiono spunti di originalità ed innovatività soprattutto per quanto riguarda i contributi alla conoscenza dell'Ultimo Massimo Glaciale (LGM) nell'ambito pianiziale e pedemontano. I 21 lavori presentati trovano collocazione editoriale quasi completamente su riviste internazionali indicizzate di alto impatto e ampiamente diffuse all'interno della specifica comunità scientifica. I lavori sono sempre coerenti con le tematiche del SSD GEO/04 e riguardano argomenti di geomorfologia fluviale, in particolare relative ai *megafans*, nei tratti di pianura alluvionale e costiera con l'utilizzo di metodologie di rilevamento geomorfologico, di indagine stratigrafica e cronologia, dei depositi spesso indirizzata anche a contesti archeologici. Secondo la classificazione di Scopus, al candidato viene attribuita alla data del 6/10/2017 un indice di Hirsch pari a 8 con 411 citazioni.

ATTIVITA' DIDATTICA

L'attività didattica è sempre stata svolta nell'ambito delle discipline ricomprese nel settore SSD oggetto della presente valutazione. Inizialmente ha svolto didattica di supporto nell'ambito di corsi di Geomorfologia e di Geografia fisica. Successivamente alla presa di servizio come ricercatore, oltre a svolgere altra didattica di supporto, è stato con continuità ed è titolare degli insegnamenti di Geomorfologia Applicata e telerilevamento, e Geomorfologia Applicata nel corso di laurea Specialistica in Geologia e Geologia tecnica. E' docente nel Master in "GIScience e Sistemi a Pilotaggio Remoto, per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali". Collabora da sei anni all'attività didattica per l'Università di Utrecht (Olanda) in un corso della Laurea di I livello (BSc) in Physical Geography. E' stato relatore di 14 tesi e correlatore di 8 tesi di laurea magistrale. Ha svolto attività come tutore, cotutore, membro del Collegio docenti e membro di Commissione giudicatrice per l'esame finale, nell'ambito di corsi di dottorato di ricerca italiani ed esteri. Ha svolto docenza in scuole estive ed ha organizzato una decina di mostre didattiche.

ATTIVITA' DI RICERCA

L'attività di ricerca svolta dal candidato, intensa, continua e ben inquadrata nell'ambito delle discipline geografico fisiche e geomorfologiche, riguarda la Geomorfologia, la Geologia del Quaternario, la pedologia, la geoarcheologia e la cartografia geomorfologica, geologica e pedologica.

In particolare, i suoi interessi riguardano soprattutto l'evoluzione tardo pleistocenica e olocenica degli ambienti alluvionali e costiero-lagunari, e i processi morfologici connessi con il flusso sedimentario tra le valli montane e le zone bacinali, con particolare attenzione per il LGM, le fasi tardoglaciali e l'Olocene. Ha partecipato in qualità di ricercatore ad una quindicina di progetti di ricerca scientifici, è stato ed è responsabile di quattro progetti e di varie convenzioni su tematiche riguardanti la geomorfologia e la geologia del Quaternario. Ha all'attivo la responsabilità, per gli aspetti geomorfologici e paleoambientali, di oltre 60 scavi archeologici condotti in Italia, ha partecipato a cinque crociere oceanografiche e a sette missioni scientifiche all'estero.

I risultati della sua attività di ricerca sono stati esposti in una sessantina di convegni internazionali e in altrettanti nazionali, presenziando in qualità di autore o di co-autore a numerose conferenze e poster session. Alcune conferenze sono state presentate su invito dell'organizzazione.

CONCLUSIONE:

Sulla base di quanto sopra esposto, il dott. Alessandro Fontana è stato individuato all'unanimità quale candidato vincitore della presente procedura valutativa per le seguenti motivazioni: il candidato mostra una continua e qualificata attività di ricerca, svolta tutta nell'ambito delle discipline ricomprese nel SSD oggetto della presente valutazione. Tale attività si è concretizzata in numerose pubblicazioni su riviste internazionali e nazionali di ottimo livello, con buon IF ed indice di citazione. Ottima anche l'azione di divulgazione dei risultati in ambito internazionale e nazionale. Il curriculum è ampiamente consono alle attività richieste per il ruolo accademico di professore di seconda fascia. L'attività didattica continua sin dall'inizio della sua carriera universitaria, ricade completamente nell'ambito del SSD oggetto della presente procedura, ed è stata completamente svolta con ruoli istituzionali. L'intero percorso scientifico compiuto dal candidato denota una continua evoluzione culturale nell'ambito dei temi di ricerca perseguiti facendo di lui uno dei principali esponenti nell'ambito dello studio dell'LGM, e delle fasi tardoglaciali e Oloceniche negli ambiti pianiziali e pedemontani del territorio italiano. Pertanto la Commissione all'unanimità ritiene che il candidato abbia pieno titolo a ricoprire il ruolo di Professore di seconda fascia.

Padova, 19 Dicembre 2017

LA COMMISSIONE

Prof. Alberto CARTON professore di prima fascia presso l'Università di Padova



Prof. Mauro COLTORTI professore di prima fascia presso l'Università di Siena

Prof. ssa Manuela PELFINI professore di prima fascia presso l'Università di Milano

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI PADOVA

Procedura valutativa 2017PA244 - Allegato 1 ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia fisica e Geomorfologia (profilo: settore scientifico disciplinare GEO/04 - Geografia fisica e geomorfologia), bandita con Decreto Rettorale n. 3110 del 21 settembre 2017

allegato D) al Verbale 3 del del 19 Dicembre 2017

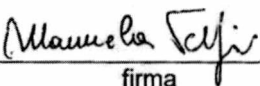
DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La sottoscritta Prof.ssa **Pelfini Manuela** membro della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2017PA244 - Allegato 1 ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A3 - Geologia Applicata, Geografia fisica e Geomorfologia (profilo: settore scientifico-disciplinare GEO/04 - Geografia fisica e geomorfologia), bandita con Decreto Rettorale n. 3110 del 21 settembre 2017

dichiara

con la presente di aver partecipato, per mezzo di colloquio skype e trasmissione documentazione a mezzo e-mail (Skype: alberto carton, manuela pelfini, mauro coltorti; mail: alberto.carton@unipd.it; mauro.coltorti@unisi.it; manuela.pelfini@unimi.it), alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Alberto Carton Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Milano, 19 Dicembre 2017



firma

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

Il sottoscritto Prof. **Mauro Coltorti**, membro della Commissione giudicatrice della Procedura valutativa 2017PA244 - Allegato 1 ai sensi dell'art. 24, comma 6, Legge 30 dicembre 2010, n. 240 per la chiamata di n. 1 posto di Professore di seconda fascia presso il Dipartimento di Geoscienze per il settore concorsuale 04/A3 – Geologia Applicata, Geografia fisica e Geomorfologia (profilo: settore scientifico-disciplinare GEO/04 – Geografia fisica e geomorfologia), bandita con Decreto Rettorale n. 3110 del 21 settembre 2017

dichiara

con la presente di aver partecipato, per mezzo di colloquio skype e trasmissione documentazione a mezzo e-mail (Skype: alberto carton, manuela pelfini, mauro coltorti; mail: alberto.carton@unipd.it; mauro.coltorti@unisi.it; manuela.pelfini@unimi.it) alla stesura del verbale n. 3 e di concordare con quanto scritto nel medesimo a firma del Prof. Alberto Carton Presidente della Commissione giudicatrice, che sarà presentato agli Uffici dell'Ateneo di Padova per i provvedimenti di competenza.

Siena, 19 Dicembre 2017

